МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 7779— 2015

ТКАНИ И ИЗДЕЛИЯ ШТУЧНЫЕ ШЕЛКОВЫЕ И ПОЛУШЕЛКОВЫЕ

Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности» (ОАО «ЦНИИШП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 декабря 2015 г. № 2185-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 7779—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 7779—75

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2016

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ТКАНИ И ИЗДЕЛИЯ ШТУЧНЫЕ ШЕЛКОВЫЕ И ПОЛУШЕЛКОВЫЕ

Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

Silk and semi-silk fabrics and piece-goods.
Norms of colour resistance and methods for its determination

Дата введения — 2016—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на гладкокрашеные, пестротканые и набивные ткани и штучные изделия, в т.ч. ворсовые, вырабатываемые по основе из пряжи натурального шелка, химических нитей, а по утку — из всех видов текстильных нитей и пряжи, и устанавливает нормы устойчивости окраски и методы ее определения.

Стандарт не распространяется на ткани и штучные изделия, вырабатываемые по основе и утку из вискозной пряжи, национальные ткани аврового крашения, технические ткани и ткани, вырабатываемые по особым заказам.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ ISO 105-A01—2013 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А01. Общие требования к проведению испытаний

ГОСТ ISO 105-A02—2013 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски

ГОСТ ISO 105-A03—2014 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А03. Серая шкала для оценки степени закрашивания

ГОСТ 9733.0—83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.1—91 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету

ГОСТ 9733.3—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.4—83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.5—83 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде

ГОСТ 9733.6—83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.7—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.13—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 10681—75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 20566—75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Нормы устойчивости окраски

3.1 Ткани и штучные изделия в зависимости от устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям подразделяют на три группы:

I — ткани и штучные изделия обыкновенной устойчивости окраски, условно обозначаемые «ОК»;

II — ткани и штучные изделия прочной устойчивости окраски, условно обозначаемые «ПК»;

III — ткани и штучные изделия особо прочной устойчивости окраски, условно обозначаемые «ОПК».

3.2. Устойчивость окраски тканей и штучных изделий обыкновенной устойчивости окраски в зависимости от их назначения должна соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий обыкновенной устойчивости окраски

Наименование тканей и штучных изделий по назначению	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию										
		мокрых обработок								трения (закрашивание белого материала)	
		стирки		дистиллированной воды		«пота»		органических растворителей (изменение окраски)	глажение (изменение окраски)		
	света	изменение окраски	закрашивание белого материала	изменение окраски	закрашивание белого материала	изменение окраски	закрашивание белого материала			сухого	мокрого
Сорочечные	4-3	4	4	-	-	4	4	4	4	3-4	-
Бельевые (для предметов женского туалета)	-	4	4	-	-	4	4	-	4	4	-
Зонтичные	3-4	4	3	4	3	-	-	-	-	3	3
Одежные (кроме плащевых и курточных из синтетических нитей)	4-3	4	3	4	3	-	-	4	4	3	3
Ворсовые одёжные, в том числе для головных уборов	3	-	-	4	3	-	-	4	-	3	3
Подкладочные (для одежды, головных уборов, обуви, в том числе ворсовые), одеяльные	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	-
Плательные, плательно-костюмные (для платьев, платьев-костюмов, блузок и халатов и других аналогичных изделий)	3	4	3	-	-	4	3	4	4	3	-
Плательно-костюмные: бархат, велюр-бархат, ткани с люрексом, с термопечатью, с полиуретановыми нитями, многослойные комплексные материалы и др.	-	-	-	-	-	4	3	4	4	3	-
Ткани для штучных изделий: а) головных платков, косынок, шарфов, кашне и аксессуаров для одежды (жабо, манишки и др.)	3	4	3	-	-	4	3	4	4	3	-
б) покрывал, скатертей, салфеток	3	4	3	-	-	-	-	4	4	3	-
в) галстуков	-	-	-	4	3	-	-	-	4	3	-
Ткани для оформления интерьера (для декоративных постельных принадлежностей, диванных подушек, накидок на кресла и др. аналогичных изделий)	3	4	3	-	-	-	-	4	4	3	-
Обувные (для верха обуви)	3	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-
Мех и плюш для игрушек	3	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-

3.3. Устойчивость окраски тканей и штучных изделий прочной устойчивости окраски в зависимости от их назначения должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2 — Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий прочной устойчивости окраски

Наименование тканей и штучных изделий по назначению	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию										
	Света	мокрых обработок						органических растворителей (изменение окраски)	глажение (изменение окраски)	трения (закрашивание белого материала)	
		стирки		дистиллированной воды		«пота»					
		изменение окраски	закрашивание белого материала	изменение окраски	закрашивание белого материала	изменение окраски	закрашивание белого материала			сухого	мокрого
Сорочечные	5	4	4	-	-	4	4	4	4	4	-
Бельевые (для предметов женского туалета)	-	4	4	-	-	4	4	-	4	4	-
Мебельные (для обивки мебели, в том числе ворсовые)	5	-	-	-	-	-	-	4	4	3	-
Зонтичные	4	4	4	4	4	-	-	-	-	3-4	3-4
Одежные (кроме плащевых и курточных из синтетических нитей)	4	4	3-4	4	3-4	-	-	4	4	3-4	3-4
Ворсовые одежные, в том числе для головных уборов	5	-	-	4	4	-	-	4	-	3-4	3-4
Подкладочные (для одежды, головных уборов, обуви, в том числе ворсовые), одеяльные	-	4	4	-	-	4	4	4	4	4	-
Плательные, плательно-костюмные (для платьев, платьев-костюмов, блузок и халатов и других аналогичных изделий)	4	4	4	-	-	4	4	4	4	3-4	-
Плательно-костюмные: бархат, велюр-бархат, ткани с люрексом, с термопечатью, с полиуретановыми нитями, многослойные комплексные материалы и др.	5	4	4	-	-	4	4	4	4	3-4	-
Ткани для штучных изделий: а) головных платков, косынок, шарфов, кашне и аксессуаров для одежды (жабо, манишки и др.)	4	4	4	-	-	4	4	4	4	3-4	-
б) покрывал, скатертей, салфеток	4	4	4	-	-	-	-	4	4	3-4	-
в) галстуков	4	4	4	4	4	-	-	4	4	3-4	-
Ткани для оформления интерьера (для декоративных постельных принадлежностей, диванных подушек, накидок на кресла и др. аналогичных изделий)	4	4	4	-	-	-	-	4	4	3-4	-
Обувные (для верха обуви)	4	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-
Мех и плюш для игрушек	4	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-

3.4. Устойчивость окраски тканей и штучных изделий особо прочной устойчивости окраски в зависимости от их назначения должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2, и дополнительным требованиям:

к действию мокрых обработок: стирке, «поту», дистиллированной воде (закрашивание белого материала) — не ниже 5 баллов;

к действию света:

- для плательно-костюмных тканей — не ниже 5 баллов;
- для сорочечных, мебельных и тканей для оформления интерьера — не ниже 6 баллов.

Примечания к таблицам 1 и 2

1 Если устойчивость окраски выражена двумя баллами, например 3-4, 4-3, то первый из них относится к окраске более темной, а второй — более светлой по сравнению с эталоном среднего тона по ГОСТ 9733.0.

2 Для матрацных тканей показатели устойчивости окраски к воздействию света, органических растворителей и глажения не нормируются.

3 Для тканей бархат, велюр-бархат показатели устойчивости окраски к свету и стирке не нормируются.

4 Для плательно-костюмных тканей, кроме тканей из натурального шелка и натурального шелка в смеси с химическими волокнами и нитями, напечатанных пигментными красителями, устойчивость окраски к сухому трению — 3 балла.

4 Методы испытаний

4.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

4.2 Общие требования к методам испытаний на устойчивость окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ ISO 105-A01, ГОСТ ISO 105-A02, ГОСТ ISO 105-A03.

4.3 Устойчивость окраски к свету — по ГОСТ 9733.1 со следующим дополнением. Допускается для систематического контроля определять устойчивость окраски к свету от искусственного источника освещения на приборе с ксеноновой лампой по ГОСТ 9733.3 или ксенотесте.

4.4 Устойчивость окраски к стирке — по ГОСТ 9733.4 (стирка № 1) с дополнением. Допускается проводить испытания в фарфоровом стакане. Помешивание осуществляется стеклянной палочкой.

При испытании однородных тканей используют один образец смежной ткани из сырья того же вида и структуры, что и испытуемая ткань, а при испытании смешанных тканей — два разнородных образца смежной ткани, изготовленных из сырья, которое преобладает в составе испытуемой ткани. Допускается использовать другие смежные ткани, близкие по структуре к испытуемой.

4.5 Устойчивость окраски к дистиллированной воде — по ГОСТ 9733.5 с изменением: при подготовке составных образцов используют один образец смежной ткани из вискозного волокна.

4.6 Устойчивость окраски к «поту» — по ГОСТ 9733.6 (метод II) и по п.4.5 настоящего стандарта. Допускается применять уксусную кислоту и аммиак водный технический по другой нормативно-технической документации.

4.7 Устойчивость окраски к органическим растворителям — по ГОСТ 9733.13 с изменением: вместо составного образца применяют простой.

4.8 Устойчивость окраски к глажению — по ГОСТ 9733.7. Испытания проводят при следующих температурах утюга:

115 ° С — 20 ° С — для тканей из ацетатных, триацетатных и полиамидных нитей;

150 ° С — 160 ° С — для тканей из полиэфирных нитей;

140 ° С — 160 ° С — для тканей из вискозных нитей и натурального шелка.

Для определения устойчивости окраски применяют сухое глажение или глажение с запариванием. Оценку устойчивости окраски проводят по изменению первоначальной окраски, сохраняющейся после выдерживания образцов в течении 4 ч в климатических условиях по ГОСТ 10681.

4.9 Устойчивость окраски к трению — по ГОСТ 9733.27.

4.10 В образцах испытуемых пестротканых и набивных тканей должны содержаться все цвета, имеющиеся в расцветке ткани. С этой целью количество образцов при необходимости увеличивают.

4.11 В случаях, когда в процессе испытания окраски на устойчивость к дистиллированной воде, стирке, «поту» изменяется внешний вид ткани (блеск, плотность, креповый эффект), изменение окраски в результате испытания оценивают сравнением ее цвета с цветом исходной ткани, подвергнутой кратковременному смачиванию дистиллированной водой и сушке на воздухе.

УДК 677.074.13:006.354 МКС 59.080.01

Ключевые слова: нормы, устойчивость окраски, методы определения, ткани, штучные изделия шелковые и полушелковые

Редактор *И.В. Гоголь*

Корректор *И.А. Королева*

Компьютерная верстка *Е.К. Кузиной*

Подписано в печать 18.02.2016. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 38 экз. Зак. 360.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru